

Sensor de reflexão difusa

OGT-FNKG/US-100

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: OGT500 + EVC01E

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



1 botão

Características do produto

Tipo de luz	luz infravermelha
Invólucro	tipo roscado

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro; Saída de verificação da função
Princípio das funções	Sensor de reflexão difusa

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 32
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tipo de luz	luz infravermelha
Comprimento da onda [nm]	880

Saídas

Conceção elétrica	NPN
Função de saída	modo claro/escuro; (parametrizável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Saída de verificação da função	sim
Queda de tensão máx. da saída de verificação da função [V]	3,5
Capacidade de carga da saída do controle de função [mA]	10
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	200



Sensor de reflexão difusa

OGT-FNKG/US-100

Frequência de comutação [Hz]	500
DC	
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de detecção

Alcance [mm]	1...600; (papel branco 200 x 200 mm 90% de remissão)
Alcance ajustável	sim
Diâmetro máx. do ponto luminoso [mm]	169
Dimensões da mancha de luz valem para	à faixa máxima de detecção

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Proteção	IP 67

Testes/aprovações

CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B

Dados mecânicos

Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 72
Designação da rosca	M18 x 1
Materiais	PBT
Material da lente	PMMA

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
	em funcionamento	1 x LED, verde
	função	1 x LED, vermelho

Acessórios

Items fornecidos	porcas de fixação: 2
------------------	----------------------

Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado



Sensor de reflexão difusa

OGT-FNKG/US-100

Conexão



2 Saída de verificação da função

Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva

